нами, из которых выходит очень тонкий и короткий волосок. Самые большие щетинки протеросомы — межламеллярные (0,128 мм), они значительно превышают длину остальных, однако края рострума не достигают. Ламеллярные щетинки одинаковые по длине с ростральными (0,092 мм). Ростральные прикреплены с внутреннего края туториев, на некотором расстоянии от их вершин. Трихоботрии немного длиннее межламеллярных щетинок (0,134 мм), на всем протяжении в редких зазубринах, с плавно расширяющейся и заостренной на вершине головкой.

Нотогастр широкий, почти округлый, с неравномерно разбросанной точечной скульптурой, которая хорошо просматривается на расчлененных клещах. Нотогастральных щетинок 11 пар, размещаются они по краю нотогастра. Щетинки очень маленькие, жесткие, сидят в хорошо заметных лункообразных углублениях.

Вентральный щит также местами в мелкой точечной скульптуре. На 2—4-й эпимеральных пластинках видна слабая орнаментовка. Генитальное и анальное отверстия далеко отстоящие друг от друга. Аггенитальные и аданальные щетинки жесткие, как и на нотогастре, сидящие в лунках. Все остальные щетинки вентральной стороны более длинные, тонкие и мягкие.

Изменчивость. Длина *D. pulchra* варьирует в пределах 0,948—1,140, ширина 0,642—0,738 мм, длина ростральных щетинок составляет от 0,080 до 0,099, ламеллярных 0,076—0,096, межламеллярных 0,112—0,144 мм. Длина трихоботрий варьирует в пределах 0,128—0,150 мм.

D. pulcher отличается от других известных в нашей фауне видов рода прежде всего формой рострума. По строению рострума *D. pulcher* близок к североамериканскому виду *D. columbianus* (Berlese, 1908), рисунок которого приводит Вулли (Woolley, 1969), т. к. первоописание было дано без рисунка. Отличается от *D. columbianus* более короткими, не выходящими за край рострума межламеллярными щетинками, наличием зубцов на килях ламелл и отсутствием зубца на трансламелле, местом прикрепления ростральных щетинок, размерами тела и некоторыми другими признаками.

SUMMARY

A description is presented for *Dorycranosus pulcher* Sergienko et Djaparidze, a new species of beetle mites from a nest of *Clethrionomys glareolus* Schreb. The species is compared with a closely related species *D. columbianus* (Berlese, 1908).

Определитель обитающих в почве клещей. М., 1975, с. 179—181.
Berlese A. Elenco di generi e specie nuovi di Acari.— Redia, 1908, 5, p. 1—15.
Woolley T. North American Liacaridae, III — New Genera and Species (Acari: Cryptostigmata).— J. of the Kansas Ent. Sos., 1969, 42, N 2, p. 183—194.

Институт зоологии АН УССР,
Институт зоологии АН ГССР

Поступила в редакцию
21.VII 1980 г.

УДК 595.753(479)

В. Н. Логвиненко

НОВАЯ ЦИКАДКА РОДА *XESTOCEPHALUS* VAN DUZEE (HOMOPTERA, CICADELLIDAE) ИЗ ЗАКАВКАЗЬЯ

Род *Xestocephalus* Van Duzee, 1892 объединяет мелкие, темноокрашенные формы с мелкопятнистым рисунком надкрылий и нерезким, слегка выступающим дуговидным передним краем темени. Этот единственный род представляет в Палеарктике

тропическое подсемейство Xestocephalinae Backer, 1915, близкое широко известному подсемейству Aphrodinae Haupt, 1927. В пределах Палеарктики распространены 9 видов рода *Xestocephalus*, обитающих в основном (6 видов) в Японии (Ishihara, 1961), по одному виду — в Китае, Турции и на Канарских островах. На территории СССР род известен лишь из Приморского края, где он представлен 2 видами — *X. sjaolinus* Dlab., 1961 и *X. japonicus* Ishih., 1961 (Ануфриев, 1978).

В 1977 г. в ряде мест Закавказья нами был собран вид, относящийся к роду *Xestocephalus*, но строением генитального аппарата самцов отличающийся от известных представителей рода. Ниже приводим описание нового вида, тип и паратипы которого хранятся в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев), часть паратипов — в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Xestocephalus cristifer Logvinenko, sp. n. (рис. 1—6).

Материал: 2 ♂ (в том числе голотип) — Азербайджан, Талыш, Аврора, низинный гирканский лес, поляна с *Carex* sp., 8.VII 1977; 1 ♀ — Бирмай, окр. солянки, 29.VI 1977; 1♀ — Грузия, Гардебани, на свет, 13.VII 1977.

Мелкий, буровато окрашенный с более светлым пятнистым рисунком, особенно на надкрыльях.

Самец. Темя впереди дуговидное, широко закругленное, плавно переходящее в лицо. Глаза небольшие, уплощенные, темные. Передний край темени окрашен интенсивнее, особенно вокруг глазков. У заднего края две пары неодинаковых, светлоокаймленных пятен — средние пятна длиннее боковых. Лицо светлое, желтоватое, усиковые ямки затемнены. Усики очень длинные (превышают половину длины тела), первый членик их желтый, щетинка темная. Переднеспинка у переднего края с темными, неправильной формы пятнами, задняя половина тонко поперечно морщинистая. Щиток почти такой длины, как переднеспинка и темя порознь взятые, в бурых пятнах, боковые углы нерезко затемнены. Надкрылья широкие, довольно плоско сложенные, прозрачные, буроватые, с небольшими светлыми пятнами. Крылья прозрачные с затемненными жилками. Брюшко и ноги буроватые.

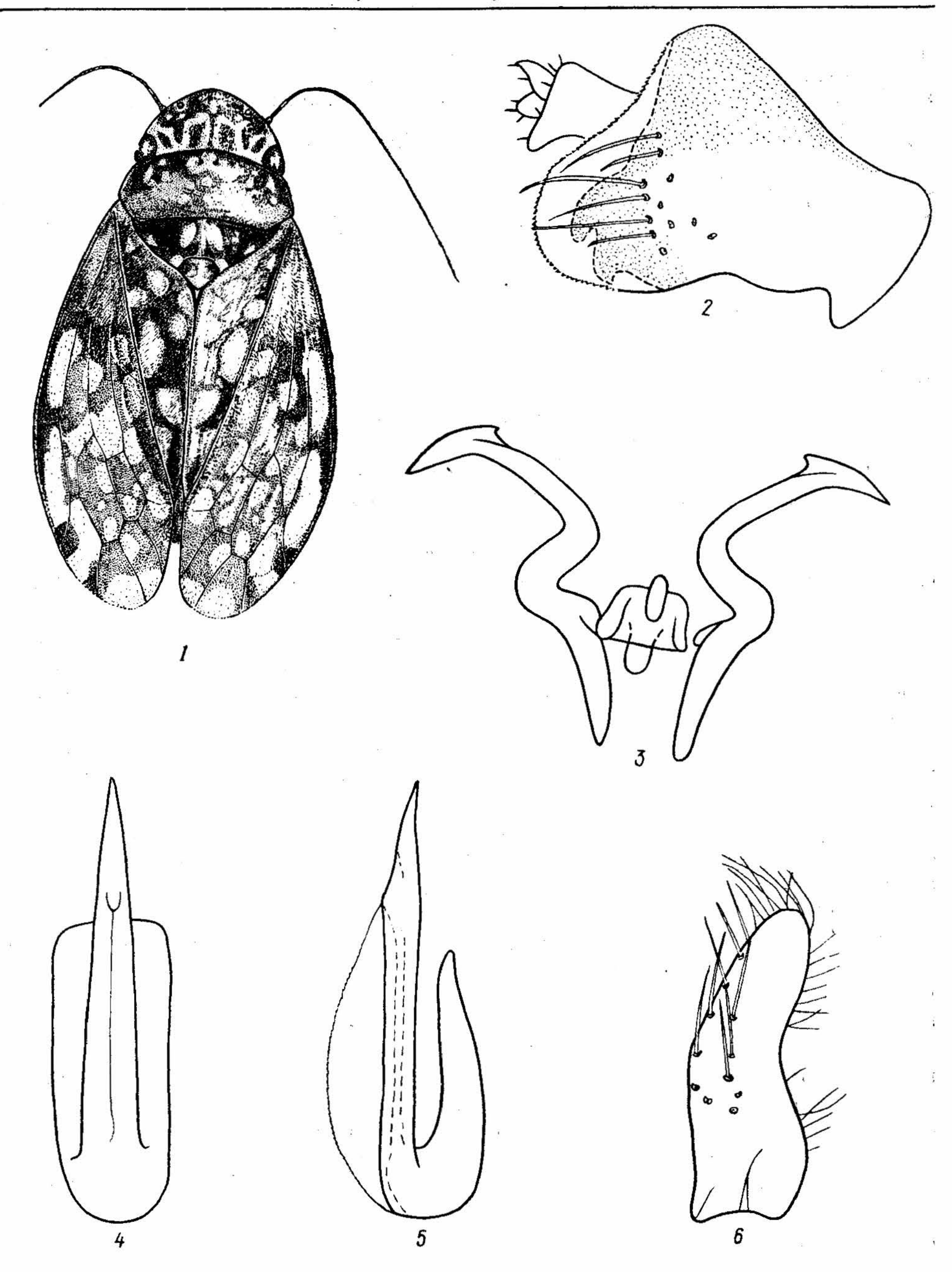
Генитальный сегмент бурый. Пигофор с выступающим заднебоковым краем, на внутренней стенке которого 2 зубчика, снаружи — неправильный ряд макрохет. Генитальные пластинки широкие, дуговидные, с широко закругленной вершиной. Вдоль внутреннего края два неправильных ряда макрохет, в апикальной части — длинные тонкие волоски. Стилус серповидной формы с четким предвершинным зубцом и заостренной вершиной. Пенис с резко отогнутым стволом, идущим параллельно основанию. Ствол прямой, в апикальной трети постепенно суживающийся к вершине. На дорсальной стороне ствола от нижнего края гонопора до основания проходит продольный мембранозный гребень мелко зазубренный по наружному краю. Гонопор субапикальный на дорсальной стороне ствола. Отростки в основании ствола не развиты.

Длина тела 2,1—2,3 мм.

Самка окрашена интенсивнее, чем самец, рисунок тот же. Брюшко бурое, сегменты по заднему краю тонко окаймлены светлым. Задний край генитального сегмента посредине с небольшим продольным надрезом, перед серединой слегка выпуклый. Пигофор снизу ровный.

Длина тела 2,3 мм

Xestocephalus cristifer sp. n. сравним с *X. guttatus* Motsch. (по рисункам Ishihara, 1961), которому он несомненно близок. Очень похож внешне, имеет такой же стилус с прямой предзубцовой (средней) частью. Отличается в основном строением пениса — заостренной апикальной надгонопорной частью, наличием мембранозного гребня, прямым стволом и более удаленным от вершины гонопором. От другого вида *X. frei* Lindb. (Lindberg, 1954) из группы видов с неразвитыми отростками основания пениса, новый вид отличается стройным заостренным к вершине стволом пениса, наличием гребня на дорсальной стороне ствола и другими более мелкими морфологическими особенностями.



Xestocephalus cristifer sp. n.:
1 — самка, 2 — пигофор самца сбоку, 3 — стилусы, 4 — пенис с дорсальной стороны, 5 — то же сбоку, 6 — генитальная пластинка.

SUMMARY

A description is given for *Xestocephalus cristifer* sp. n. from the Azerbaijan SSR (Talysh, Birmai) and the Georgian SSR (Gardebani). The new species is most closely related to *X. guttatus* Motsch. from which it differs in the acuminate part of the penis stem, in the presence of a membranous pecten on the dorsal side, in straight stem and a gonopore more remote from the apex.

Ануфриев Г. А. Цикадки Приморского края.— Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва, 1978, 60.— 215 с.
Ishihara T. The family Xestocephalidae of Japan (Hemiptera).— Trans. Shikoku Ent. Soc., 1961, 7, N 1/2, p. 19—25.
Lindberg H. Hemiptera Insularum Canariensium.— Comm. Biol., 1954, 14, N 1.— 304 p.

Институт зоологии
АН УССР

Поступила в редакцию
22.VII 1980 г.

УДК 595.771

В. А. Гоженко, Л. М. Титова

РОЕНИЕ МАССОВЫХ ВИДОВ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ КАХОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

Роение — важнейшая часть половой активности у большинства видов сем. Culicidae — до настоящего времени изучено недостаточно (Полякова, 1970, 1974; Николаева, 1976).

Исследуя фауну и экологию Culicidae в зоне влияния Каховского водохранилища в весенне-летние периоды 1976—1979 гг., мы отметили некоторые особенности в формировании роев у комаров *Mansonia richiardii* Fic., *Aedes caspius* Meig., *Ae. vexans* Meig. и *Culex pipiens* L.

В первые дни жизни возле мест выплода, где оседают самки и самцы кровососущих комаров, отмечается их высокая плотность. На этих же участках или вблизи них мы наблюдали роение самцов.

Имаго *M. richiardii* после окрыления (конец мая — начало июня), осваивают 50—200-метровую прибрежную зону водоема развития, и во время вылета соотношение самок и самцов составляет 1 : 2. После прекращения вылета оно достигает 1 : 5 и более, что связано с разлетом самок в поисках прокормителей. Ориентирами для роев чаще всего служили невысокие густые кустарники, пни, более светлые пятна колеи дороги, песчаные пятна поймы. Высота роев не превышала 1,5—2,0 м, минимальная высота роения — 0,5 м. Как правило, роение начиналось после захода солнца, но иногда наблюдалось и за 2 часа до него. Летом в полнолуние самцы роились и ночью (после 21 часа), но только при относительной влажности воздуха не выше 90% и температуре не ниже 18°. Скорость движения воздуха 1 м/сек препятствует возникновению роев. Число особей в роях *M. richiardii* колебалось от нескольких десятков до 2—3 сотен и более. Значительно варьировало соотношение числа самок и самцов (таблица).

На участках поймы, заросших кустарником, наблюдались и отлавливались рои *Ae. caspius* (с конца апреля по II декаду августа) и *Ae. vexans* (со II декады июня по II декаду июля). Ориентирами для них служат те же объекты, что и для *M. richiardii*. Сходны высота образования роев, численность и их половой состав. Максимально из роев *Ae. caspius* отловлено 213, а *Ae. vexans* — 1140 ♂. Число самок, пролетающих рои, для обоих видов почти одинаково — не более 8%. У *Ae. caspius* самцы начинают образовывать рои до захода солнца при температуре воздуха от 17 до 22°. А с наступлением сумерек возникают рои *Ae. vexans* (температура воздуха во время отловов 10—20°). Аналогичные данные для последнего вида получены Н. Я. Маркович и А. М. Проскуряковой (1979) в пойме Енисея (Тувинская АССР).

Роение самцов *C. pipiens* проходило с конца мая до конца августа в различных участках поймы — на больших полянах, песчаных прогалинах и на совершенно открытых местах. Начинается оно за 20—40 мин. до захода солнца и продолжается до полной темноты при температуре воздуха от 15 до 24°. Высота роев достигает 3—4 м. Число самцов в них варьирует от десятков до нескольких тысяч. Отдельные рои,